



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین  
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

ارزیابی توانایی دانشجویان دو سال آخر دانشکده ی دندانپزشکی قزوین در تفسیر  
رادیوگرافی های تشخیصی اندودونتیک در نماهای پری اپیکال

استاد راهنما:

خانم دکتر ندا حاج حسنی

استاد مشاور:

خانم دکتر مریم تفنگچیه

نگارش:

پگاه نامداری

شماره پایان نامه: ۸۵۹

سال تحصیلی: ۱۳۹۵-۱۳۹۶

## چکیده

**زمینه و هدف:** اندودونتیکس یک رشته ی تخصصی در دندانپزشکی است که در آن هم تشخیص و هم درمان تا حد زیادی به رادیوگرافی بستگی دارد. هدف از مطالعه اخیر تعیین توانایی دانشجویان دو سال آخر دانشکده ی دندانپزشکی قزوین در تفسیر رادیوگرافی های تشخیصی اندودونتیک در نماهای پری اپیکال در سال ۱۳۹۵ بوده است.

**روش انجام کار:** این پژوهش توصیفی و بصورت مقطعی بر روی تمامی دانشجویان دو سال آخر دانشکده دندانپزشکی قزوین که تعداد آنها ۶۰ نفر بود، انجام شد. ابتدا کلیه ی کلیشه های رادیوگرافی پری اپیکال از انواع مورفولوژی ریشه و شرایط پاتولوژیک-اندودونتیک مورد نظر از آرشیو کلینیک تخصصی فک و صورت پرتو جمع آوری شدند. از میان آنها کلیشه های مناسب توسط متخصصین اندودونتیک و رادیولوژیست انتخاب شد. سپس پرسشنامه ای با توجه به نوع کلیشه ها تنظیم شد. از دانشجویان درخواست شد که پس از مشاهده کیس ها تشخیص های احتمالی خود را ثبت کنند. برای تجزیه و تحلیل داده ها از نرم افزار SPSS 21 استفاده شد. برای توصیف داده ها از جداول فراوانی و درصد استفاده شد. داده ها با استفاده از آزمون کای دو، تجزیه و تحلیل شدند.

**نتایج:** نتایج مطالعه ی حاضر نشان داد که هر دو گروه دانش کمتری نسبت به تشخیص کرو ریشه در دندان های خلفی داشتند ولی در تشخیص تعداد ریشه و کانال و ریشه های با اپکس باز از توانایی خوبی برخوردار بودند. در تفسیر ضایعات پاتولوژیک نیز هر دو گروه در تشخیص اسکار جراحی ریشه و تحلیل سرویکال و گشادی PDL و تغییرات لامینادورا توانایی کمتری داشتند. سطح آگاهی دانشجویان شرکت کننده بطور کلی در سطح متوسط بوده، و آگاهی پایین تنها در ۳۰٪ دانشجویان سال ششم و ۲۳/۳ درصد دانشجویان سال پنجم وجود داشت.

**نتیجه گیری:** توانمندسازی و آموزش بیشتر در زمینه ی نقاط ضعف در تفسیر کلیشه های تشخیصی بهترین راه حل در جهت پیشرفت توانایی تشخیصی دانشجویان خواهد بود.

**کلمات کلیدی:** آگاهی، دانشجویان دندانپزشکی قزوین، رادیوگرافی پری اپیکال، تشخیص

چکیده انگلیسی

**Background & Aim:** Endodontics is specialty in dentistry in which both the diagnosis and treatment depends upon radiographs the objective of the recent study was to assess the ability of the final two year students at Qazvin dental school. Regarding interpretation of diagnostic endodontic radiographs of periapical views on (2016).

**Methods:** This is a descriptive study and is done cross-sectionally on all the final year students of Qazvin dental school including 60 students overall. First all the P.A radiographs of different kinds of root morphologies and aimed pathologic-endodontic conditions were collected Parto Oral and Maxillofacial Radiography Clinic archive. Among them proper radiographies were selected by endodontics and radiology specialist. Then a questionnaire was designed regarding the type of radiography. The students were asked to record probable diagnosis after observiny the cases. Software SPSS21 was used to analyze the data and frequency tables were used to describe the data. The data was analyzed using Chi-square test.

**Results:** The result of the recent study shows that both groups had lack of knowledge about diagnosis of root curves in posterior teeth but did well at diagnosis of number of roots and canals and open apices. On interpretation of pathologic lesions both groups had lack of knowledge in diagnosis of root surgery scar and cervical resorption and POL widening and Lamina dura changes. In total or generally or the overall knowledge of the students was at an intermediate level and only 30% of sixth year students and 23.3% of fifth year students were at a low level.

**Conclusions:** Increasing the scientific ability and educating on weakness points of the students regarding interpreting of diagnostic views can be the best way to advance the diagnostic ability of the students.

**Key Words:** Knowledge, Qazvin Dental School Students, P.A Radiographs, Diagnosis



**Qazvin University of Medical Science  
School of Dentistry**

*A Thesis  
for doctorate Degree in Dentistry*

***Title:***  
**Evaluation of the ability to diagnostic radiograph  
interpretation by senior dental students of Ghazvin School  
of Dentistry**

***Supervisor Professor by:***  
***Dr. Neda Haj Hassani***

***Consultant Professor by:***  
***Dr. Maryam Tofangchiha***

***Written by:***  
**Pegah Namdari**

***Thesis No:***

***Year: 2017***